

VAVユニット

形 名

P-361 VAX-DW①・(-DB①)〔天井・壁用〕

取付工事・取扱説明書

このVAVユニットは、空調ユニットからダクト配管し空調ユニットと連動して通風路の開閉を自動制御し、室内の空調を行うものです。

■取付工事を始める前に説明書をよくお読みになり、正しく安全に取付けてください。

■取付工事は販売店・工事店さまが実施してください。



取付工事終了後は、必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。


ご使用の前に説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。

なお、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに保管してください。

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
	●改造や必要以上の分解はしない (火災・感電・けがの原因になります)
	●お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る (感電やけがをすることがあります)

注意	誤った取扱いをしたときに障害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
	<ul style="list-style-type: none"> ●交流 100V を使用する (直流や交流 200V を使用すると火災や感電の原因になります) ●本体の取付工事は十分強度のあるところを選んで確実に (落下によりけがをする恐れがあります) ●配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う (接続不良や誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります) ●取付けやお手入れの際は手袋を着用する (着用しないとけがをすることがあります)

取付け前のお願い

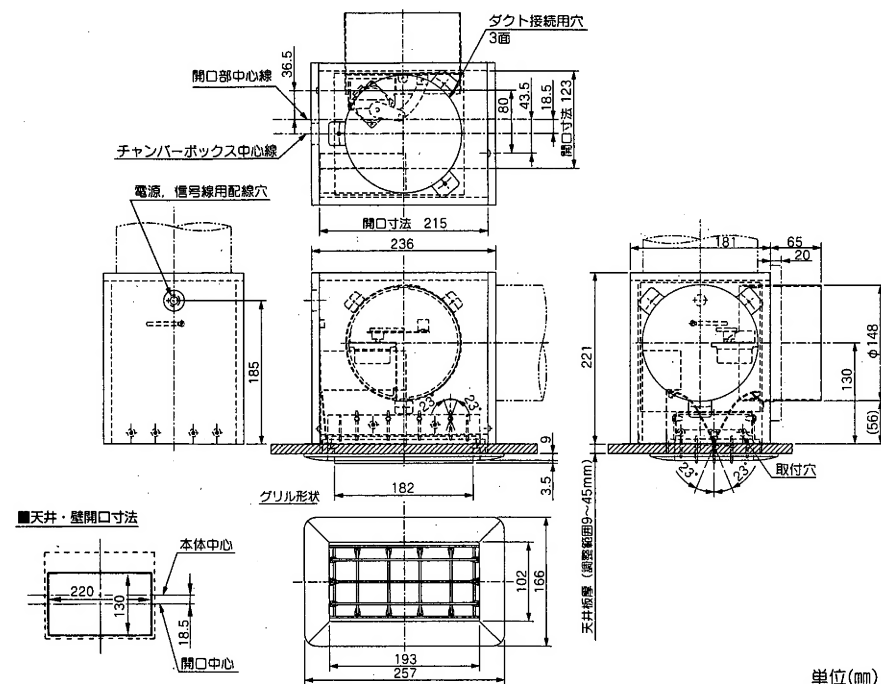
お願い

取付けできる天井板、壁板の厚みは、9mm～45mm 以下となっています。

それ以外の板厚では取付けないでください。

(グリルが取付けられなくなります)

外形寸法図

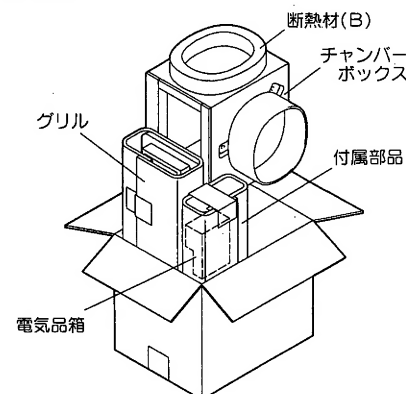


付属部品

断熱材(A)..... 9個 (ダクト取付穴用)	野縁固定ネジ..... 4本
断熱材(C)..... 1個 (配線用)	電気品箱固定ネジ..... 1本
断熱材(B)..... 1個 (ダクト接続口用)	

※吊り金具 (M45255691)・吊り金具取付ネジ (M00000024)・ネジ頭断熱材 (M45255687) はサービス部品です。吊りボルトを使用して取付ける場合は本体とは別に購入してください。

開梱



●グリル・電気品箱は本体取付後に取付けますので保管してください。

取付方法

取付方法には野縁取付け(天井取付け)と吊りボルトを使用する方法(天井・壁取付け)があります。取付場所に応じて選択します。

配管方向も巾面側・側面側・上面側から選択できます。

●吊りボルトを使用して取付ける場合は、サービス部品の吊り金具(M45255691)・吊り金具取付ネジ(M00000024)・ネジ頭断熱材(M45255687)各1個が必要です。本体とは別に購入してください。

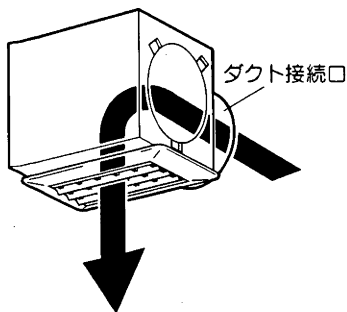
巾面から配管 (工場出荷時)	側面から配管	上面から配管
天井取付け 吊りボルト・野縁	天井取付け 吊りボルト・野縁	天井取付け 野縁のみ
壁取付け 野縁のみ	壁取付け 吊りボルト	壁取付け 吊りボルト

1. ダクト接続口の付け換え

チャンバーボックスのダクト接続口は外側から着脱します。ふさぎ板は内側から着脱します。どちらも取付け時、モーターの配線をはさみ込まないようにしてください。

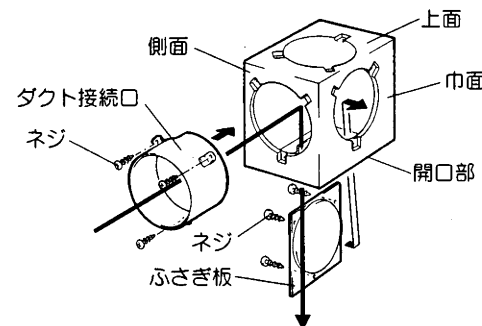
[ダクト接続口とふさぎ板のネジは長さが違いますので間違えないでください]

天井取付け・巾面配管の場合



工事出荷状態のままで取付け可能です。
ダクト接続口の付換えの必要はありません。

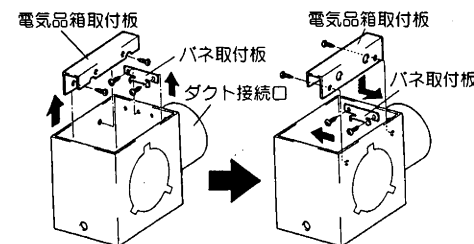
天井取付け・側面配管の場合



1. 巾面からダクト接続口のネジ3本をはずして取りはずす。
2. 側面のふさぎ板を内側からネジ3本をはずして取りはずす。
3. 巾面にふさぎ板を内側から取付ける。
4. 側面にダクト接続口を取付ける。

壁面に複数台取付ける場合 ※側面配管のみ

2台以上並べて取付けるとき、グリル位置を揃える場合は下記に従ってください。

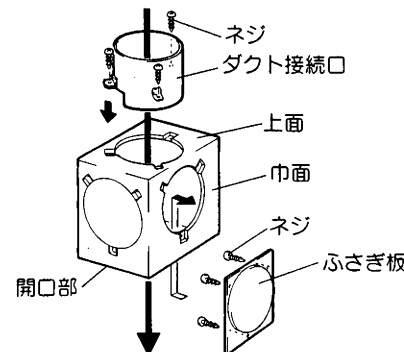


1. 電気品箱取付板のネジ2本をはずして取りはずす。
2. バネ取付板(2か所)のネジ2本をはずして取りはずす。
3. 電気品箱取付板を反対側の面に取付ける。
4. バネ取付板(2か所)を取付ける。

お願い

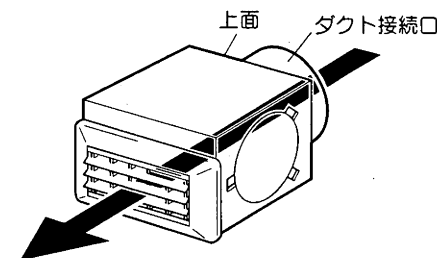
●電気品箱取付位置の入換えは、側面取付け時のみ可能です。それ以外の配管時には行わないでください。ダンパーの動作不良となります。

天井取付け・上面配管の場合



1. 巾面からダクト接続口のネジ3本をはずして取りはずす。
2. 上面のふさぎ板を内側からネジ3本をはずして取りはずす。
3. 巾面にふさぎ板を内側から取付ける。
4. 上面にダクト接続口を取付ける。

壁取付け・上面配管の場合



取付方法

取付方法には野縁取付け(天井取付け)と吊りボルトを使用する方法(天井・壁取付け)があります。取付場所に応じて選択します。

配管方向も巾面側・側面側・上面側から選択できます。

●吊りボルトを使用して取付ける場合は、サービス部品の吊り金具(M45255691)・吊り金具取付ネジ(M00000024)・ネジ頭断熱材(M45255687)各1個が必要です。本体とは別に購入してください。

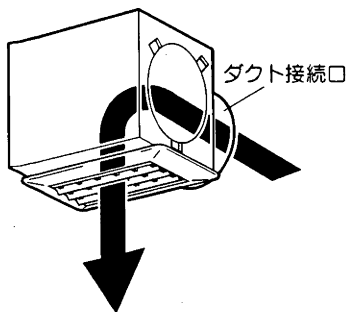
巾面から配管 (工場出荷時)	側面から配管	上面から配管
天井取付け 吊りボルト・野縁	天井取付け 吊りボルト・野縁	天井取付け 野縁のみ
壁取付け 野縁のみ	壁取付け 吊りボルト	壁取付け 吊りボルト

1. ダクト接続口の付け換え

チャンバーボックスのダクト接続口は外側から着脱します。ふさぎ板は内側から着脱します。どちらも取付け時、モーターの配線をはさみ込まないようにしてください。

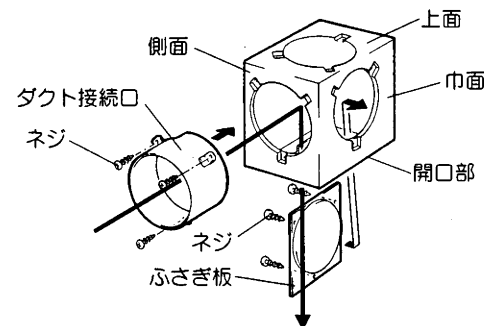
[ダクト接続口とふさぎ板のネジは長さが違いますので間違えないでください]

天井取付け・巾面配管の場合



工事出荷状態のままで取付け可能です。
ダクト接続口の付換えの必要はありません。

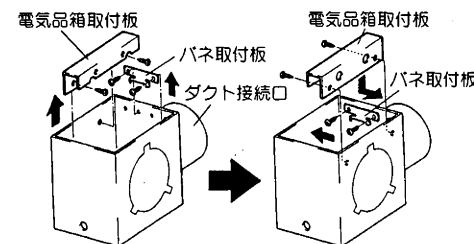
天井取付け・側面配管の場合



1. 巾面からダクト接続口のネジ3本をはずして取りはずす。
2. 側面のふさぎ板を内側からネジ3本をはずして取りはずす。
3. 巾面にふさぎ板を内側から取付ける。
4. 側面にダクト接続口を取付ける。

壁面に複数台取付ける場合 ※側面配管のみ

2台以上並べて取付けるとき、グリル位置を揃える場合は下記に従ってください。

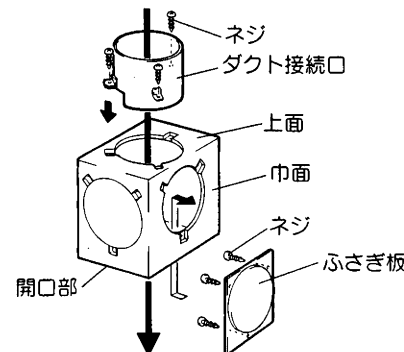


1. 電気品箱取付板のネジ2本をはずして取りはずす。
2. バネ取付板(2か所)のネジ2本をはずして取りはずす。
3. 電気品箱取付板を反対側の面に取付ける。
4. バネ取付板(2か所)を取付ける。

お願い

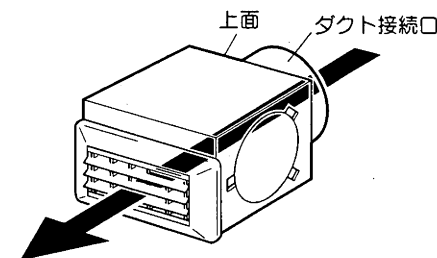
●電気品箱取付位置の入換えは、側面取付け時のみ可能です。それ以外の配管時には行わないでください。ダンパーの動作不良となります。

天井取付け・上面配管の場合

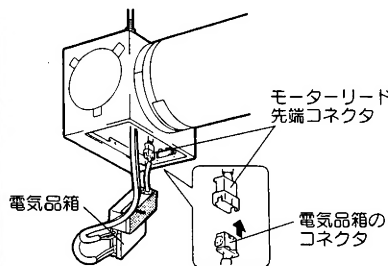


1. 巾面からダクト接続口のネジ3本をはずして取りはずす。
2. 上面のふさぎ板を内側からネジ3本をはずして取りはずす。
3. 巾面にふさぎ板を内側から取付ける。
4. 上面にダクト接続口を取付ける。

壁取付け・上面配管の場合



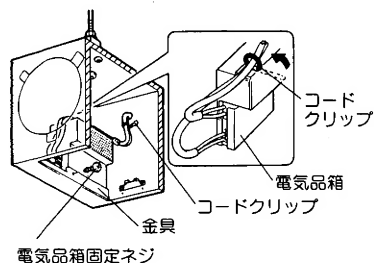
3



モーターから出ているモーターリード線先端についているコネクタと電気品箱から出ているコネクタを接続する。

4

※下図は説明のため巾面・ダクトを省略してあります。

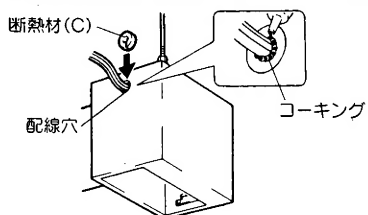


1. 電気品箱を、チャンパーボックスの金具内側に図のように電気品箱固定ネジ1本で取付ける。
2. 電気品箱上面のコードクリップで、電源線・通信線・モーターリード線を束ねる。
3. チャンパーボックス内でコードがたるまないよう外へ押し出し、チャンパーボックス内壁面に密着させてボックス側のコードクリップで固定する。

お願い

- ダンパー動作時に、リード線をはさみ込まないことを確認してください。

5



1. 付属の断熱材(C)をチャンパーボックス外側の配線穴に貼り付ける。
2. コードが通っているすき間を市販のコーキング材で埋める。

6. 天井板（壁板）の穴あけ

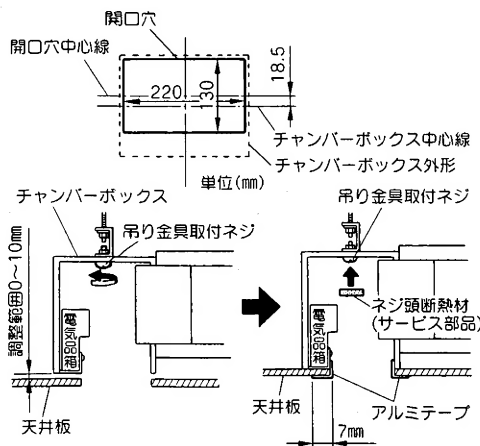
1. 天井板（壁板）張り付け後、チャンパーボックス内寸に合わせ左図のような開口穴を設ける。

お願い

- チャンパーボックスと開口穴は中心が18.5mmずれています。間違いないようにあけてください。
2. 天井板裏面とチャンパーボックスにすき間がある場合は、吊り金具取付ネジをゆるめてチャンパーボックスを下げて天井板と密着させる。
3. 吊り金具取付ネジにネジ頭断熱材（サービス部品）を貼り付ける。（貼り忘れると結露することがあります）
4. 開口穴全周に市販のアルミテープをすき間のないよう貼り付ける。（L形に貼る）

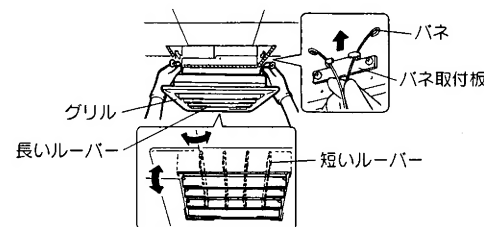
お願い

- アルミテープは天井板（壁板）表面に7mm以上出さないでください。



取付方法 つづき

7. グリルの取付け



1. グリルバネ部のパッドを取りはずす。
 2. 2つのバネを両手でにぎって、バネ取付板の長穴に差し込む。
 3. 手を放してグリルを天井板または壁板に軽く押しつけて密着させる。
 4. 長いルーバー・短いルーバーをお好みの風方向に合わせる。
- ルーバーは1枚ずつ同じ方向に向けてください。

工場出荷時：天井板・壁板厚み9mmを越え15mmまでの場合

バネ取付板の調整

グリルを取付ける際に、天井板（壁板）の厚さによりバネ取付板の調整が必要です。

15 mmを越え 25 mmまでの場合	25 mmを越え 35 mmまでの場合	35 mmを越え 45 mmまでの場合
<p>下側取付穴</p>	<p>上側取付穴</p>	<p>下側取付穴</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. ネジ2本をはずして、バネ取付板をはずす。 2. 下側取付穴にバネ取付板を付け換える。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ネジ2本をはずして、バネ取付板をはずす。 2. バネ取付板を上・下逆にして元の位置（上側取付穴）に取付ける。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ネジ2本をはずして、バネ取付板をはずす。 2. バネ取付板を上・下逆にして下側取付穴に取付ける。

お手入れのしかた

グリルにほこりが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。

約2か月に1度を目安にしてグリルの清掃をしてください。

お願い

- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。
シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザー等のけんま材入りの洗剤
（変質したり、塗装がはげたりする原因となります）

- グリル・ルーバーに付着したほこりやごみを掃除機で吸い取る。汚れがひどい場合はグリルをはずして中性洗剤を入れたぬるま湯に浸して汚れを落とし、洗剤が残らないよう水洗いし、水気を拭き取る。

メモ

空調ユニットの運転状態によっては、グリル表面に水滴がつく（結露）ことがあります。結露した場合はグリル表面の水滴を拭き取ってください。

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話 0573-66-2111

この説明書は、再生紙を使用しています。